

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

**2 422 562**

(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 78 10980**

(54) Perfectionnements aux conteneurs de doses unitaires de produit.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). **B 65 D 33/00, 79/00.**

(22) Date de dépôt ..... **13 avril 1978, à 16 h 7 mn.**

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... **B.O.P.I. — «Listes» n. 45 du 9-11-1979.**

(71) Déposant : **PLANCHARD Christian, résidant en France.**

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : **PROPI Conseils, 23, rue Léningrad, 75008 Paris.**

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention concerne un conteneur de doses unitaires de produits, sous forme de sachet obtenu à partir de deux feuilles symétriques contrecollées et réunies par leurs bords de façon à définir ensemble une poche fermée ou sachet réceptrice de la dose  
5 de produits ; ce dernier pouvant être un produit liquide, une poudre, une pâte, des granulés ou un solide quelconque.

De tels sachets sont utilisés de façon avantageuse pour le conditionnement de nombreux produits, notamment des produits d'entretien ou de toilette ; ces produits peuvent ainsi être facilement conservés  
10 étant isolés et séparés du milieu extérieur en étant maintenus à l'abri des sources de contamination ; de plus, chaque unité correspond à une dose de sorte que l'utilisation correcte du produit peut être rigoureusement conforme à la quantité nécessaire pour chaque usage.

15 De telles doses en sachet sont fréquemment réalisées à partir de deux feuilles imperméables, chaque feuille étant elle-même réalisée à partir d'un complexe de films plastiques. Ces sachets doses trouvent également une application importante dans la distribution d'échantillons gratuits remis aux clients éventuels pour leur per-  
20 mettre d'apprécier et de connaître les propriétés du produit ainsi présenté et d'en poursuivre éventuellement l'usage.

Ces sachets doses unitaires sont nécessairement de format réduit puisqu'ils sont prévus pour contenir une quantité limitée correspondant à un seul usage, aussi lorsque le sachet dose est utilisé  
25 à titre d'échantillon on constate que la surface qu'il offre pour la présentation du produit, de ses indications, contre-indications éventuelles, propriétés, avantages et surtout mode d'emploi, est extrêmement limitée et permet difficilement de loger toute la matière du message destiné au nouvel utilisateur, qui, par définition  
30 est supposé ne pas connaître le produit et donc être complètement informé à son sujet. En outre, les informations ramassées sur un espace support restreint sont peu attractives et le message risque donc de rester ignoré, ce qui handicape fortement l'impact publicitaire de l'échantillon et en dévalue considérablement l'in-  
35 térêt pour le producteur.

On doit donc associer le sachet dose à un support plus étendu sur lequel il sera collé ; mais un support suffisamment rigide est

nécessaire ce qui exige l'utilisation d'un coupon en carton, d'où élévation du prix de revient, frais de façonnage et de manutention compliqués, sans compter le risque de séparation accidentelle du sachet dose de son support.

- 5 La présente invention remédie à ces inconvénients et permet de réaliser un sachet contenant une dose unitaire de produit associée à une surface notamment formant support de message permettant de développer considérablement l'intérêt et les possibilités d'exploitation de ce produit.
- 10 A cet effet, l'invention concerne un conteneur dit "sachet dose" du type constitué de deux feuilles solidarisées entre elles par des lignes de collage suivant de préférence les bords des feuilles, les zones intérieures aux lignes de collage restant libres, en conformant ainsi entre elles une poche close formant le sachet
- 15 récepteur d'une dose de produit contenu, caractérisé en ce qu'au moins une des deux feuilles est prolongée sur au moins un bord au-delà de la ligne de solidarisation avec l'autre feuille, ce prolongement constituant un volet neutre solidaire du sachet.

- De préférence, les deux feuilles sont constituées de deux découpes
- 20 jumelles comportant toutes deux une zone marginale latérale au sachet solidarisées entre elles d'une feuille à l'autre en conformant un volet neutre latéral et solidaire du sachet.

- De préférence, le volet latéral au sachet est séparé du sachet par une ligne de faiblesse ou de prédécoupe permettant la séparation
- 25 aisée du volet par rapport au sachet.

- Selon une forme particulière de réalisation de l'invention, le sachet dose est venu de deux feuilles jumelles solidarisées entre elles par une pluralité de lignes de solidarisation, par exemple de thermosoudure, les lignes définissant des poches closes,
- 30 chacune constituant un sachet individuel conteneur d'une dose d'un produit, et les sachets sont séparés par une ligne de faiblesse ou de prédécoupe courant selon un axe médian en suivant les lignes de solidarisation, en permettant la séparation des sachets individuels, et les deux feuilles jumelles comportent
- 35 chacune une zone selon laquelle les deux feuilles sont contre-

collées l'une contre l'autre au moins selon les bords de ladite zone, cette zone neutre constituant un volet solidaire de l'ensemble des sachets.

- 5 Par exemple, la zone neutre est disposée entre deux sachets dont elle est séparée par une ligne de faiblesse ou de prédécoupe permettant la séparation aisée desdits sachets, du volet central.

De préférence, le volet neutre associé au sachet ou à l'ensemble des sachets et venu du même ensemble de deux feuilles jumelles, comporte des inscriptions.

- 10 D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront encore de la description qui suit et qui est donnée en rapport avec une forme de réalisation particulière présentée à titre d'exemple non limitatif et en se référant aux dessins annexés.

- 15 La figure 1 est une vue en perspective d'un sachet dose selon l'invention.

La figure 2 est une vue en coupe du sachet de la figure 1.

La figure 3 est une vue en plan d'une première variante.

La figure 4 est une vue en plan d'une seconde variante.

La figure 5 est une vue en plan d'une troisième variante.

- 20 La figure 6 est une vue en plan d'une quatrième variante.

Les figures 8 et 9 montrent des vues en perspective d'une dernière variante.

- 25 Selon les figures 1 et 2 on voit que le sachet dose se compose de deux poches formant chacune sachet et obtenues de façon connue par la réunion face contre face de deux feuilles jumelles. Les deux feuilles 1 et 2 sont réunies selon des lignes de solidari-  
sation 3, 4, qui suivant sensiblement certains des bords des feuilles jumelles en conformant, de façon connue deux sachets identiques et voisins. Les sachets peuvent être séparés aisément par

une ligne de prédécoupe 5 qui court selon un axe médian entre les lignes de solidarisation 3 et 4 dans leur parcours voisin.

De façon nouvelle et conformément à l'invention les feuilles conformant les sachets doses sont prolongées au-delà de la partie  
5 servant à la confection des sachets et comportent une zone marginale 6 pour la feuille 1 et 7 pour la feuille 2 ; ces deux zones marginales sont solidarisées d'une feuille à l'autre et forment ensemble un volet 10 latéral associé au couple des sachets 8 et 9, le volet est séparé du sachet voisin 9 par une ligne de prédécoupe  
10 qui en permet la séparation.

Ce volet peut ainsi avoir toute dimension appropriée et il est prévu pour recevoir toute inscription publicitaire, commerciale, notice d'emploi, note d'information et généralement tout message approprié.

15 Les figures 3 à 8 montrent diverses variantes de réalisation dans lesquelles les sachets doses reçoivent des formes et dispositions diverses par rapport au volet, qui peut être en position marginale ou centrale ; les sachets peuvent contenir tout produit approprié sous forme liquide, pâteuse, solide. Les produits peuvent  
20 être d'usage successif ou complémentaire étant destinés à être associés lors de l'emploi. Les sachets peuvent également contenir des serviettes cellulose imprégnée de produits actifs, tels qu'une eau de toilette, détachant, produit d'entretien, démaquillant etc...

Le volet peut selon l'exemple de la figure 7 être lui-même détachable  
25 chable pour constituer un bon de réduction sur un achat ultérieur.

Les figures 8 et 9 montrent une variante dans laquelle le volet 10 est évidé pour comporter une fenêtre 11 permettant la solidarisation par emboîtement de l'ensemble sur un support.

Par exemple ici le support selon la figure 9 peut être un flacon  
30 12 d'un produit différent et distribué par le même fabricant. Le volet est alors emprisonné par le bouchon 13 sur lequel il est emboîté.

Les feuilles utilisées pour la réalisation du sachet associé à un volet latéral, conformément à l'invention, sont de tout type connu et utilisées pour la conformation et le façonnage de sachets doses de ce type ; on utilisera par exemple avantageusement un complexe d'une feuille d'aluminium avec un ou plusieurs films plastiques thermosoudables au moins sur une face.

Les figures 10, 11 et 12 montrent des développements de l'invention.

La figure 10 montre un ensemble sachet dose associé à un volet latéral, l'ensemble étant susceptible de constituer un document apte à l'expédition par voie postale.

A cet effet, les deux feuilles sont solidarisées, ainsi qu'on l'a décrit précédemment en conformant sur la partie gauche de la figure le sachet dose 14 défini par les lignes de collage 15, 15', 16, 16', lesquelles permettent la réalisation du sachet central en conformant la poche 14 contenant un produit, par exemple un produit à l'état liquide ou pâteux et susceptible de constituer un échantillon .

Le volet latéral 17 est constitué par les mêmes découpes des deux feuilles assemblées qui prolongent les parois des feuilles formant le sachet 14 ; et ce volet 17 est donc obtenu par solidarisation, au moins par ses bords et selon les lignes de thermosoudure 18, 18', 18" des deux feuilles entre elles ; les feuilles pourraient être solidarisées par thermosoudure ou autrement et sur l'ensemble de leur surface ; toutefois pour des raisons d'économie de moyens il suffit d'obtenir la solidarisation des deux bords pour conformer un volet neutre et plat.

Ce volet peut recevoir des inscriptions publicitaires ou documentaires 19 ; il peut recevoir à l'endroit prévu par le règlement une étiquette 20 contenant l'adresse ; mais l'adresse pourrait être également portée par tout moyen convenable dans un cadre spécialement prévu sur le volet 17.

Enfin, le volet 17 portera des moyens d'affranchissement 21 sous forme de timbrage (timbres postes, coupons d'une machine à affranchir, ou passage direct à la machine à affranchir.

Ce document est susceptible d'être utilisé en vue de son acheminement par les voies postales dans la cadre de la réglementation en vigueur et après obtention d'une homologation par les autorités compétentes.

- 5 On comprend que cette application de l'invention permet un développement considérable des possibilités de distribution de produits au niveau de la clientèle ; en effet, aucune manipulation ne devient nécessaire et le produit, tel qu'il sort de la machine, réalisé conformément à l'invention, peut être immédiatement expédié ayant simplement reçu l'étiquette et les moyens d'affranchissement réglementaires ce qui évite manipulation, stockage etc...
- 10

- Cette application de l'invention développe donc non seulement la distribution d'échantillons publicitaires mais l'acheminement de produits de faible dimension et très compactés qui pourront être introduits dans la poche ou sachet 14.
- 15

La figure 11 montre également une variante dans laquelle le volet 22 occupe une surface importante et qui est ici le double de la surface réservée au sachet dose.

- On a ici réalisé trois sachets doses juxtaposés 23, 23' , 23" ; qui pourront éventuellement être séparés par des lignes de pré-découpe.
- 20

- Ces volets sont raccordés selon leurs bords venant en alignement 24 au volet 22, ce dernier est réalisé de façon connue et comme décrit précédemment. Les deux mêmes feuilles qui sont utilisées pour la réalisation des sachets doses 23, 23', 23" et qui se prolongent vers le haut étant réunis entre elles au moins par leur bord ; ce volet 22 comporte lui-même une ligne de repli médiane 25 définissant les deux replis 26, 26' qui peuvent venir se rabattre autour des sachets 23, 23', 23" en assurant leur protection extérieure ; ainsi qu'on le voit sur la figure 2, ces deux volets repliés contiennent entre eux les sachets 23, 23' et 23", l'ensemble formant ainsi une pochette ; on peut réaliser sur ce schéma une pochette constituant un nécessaire ou une trousse de secours réunissant des produits médicamenteux, ou encore un nécessaire de vacances contenant des produits solaires, ou des produits d'entretien spécifiques etc....
- 25
- 30
- 35

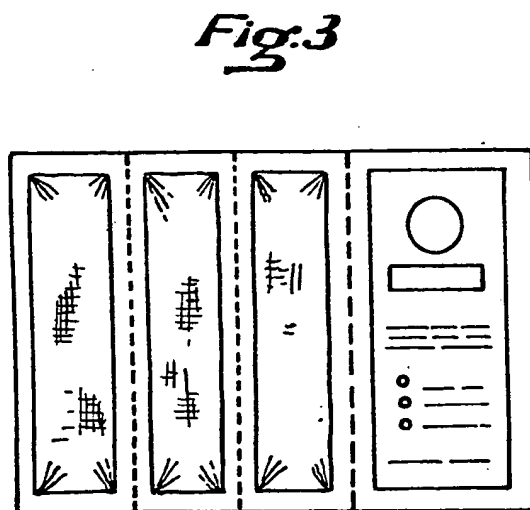
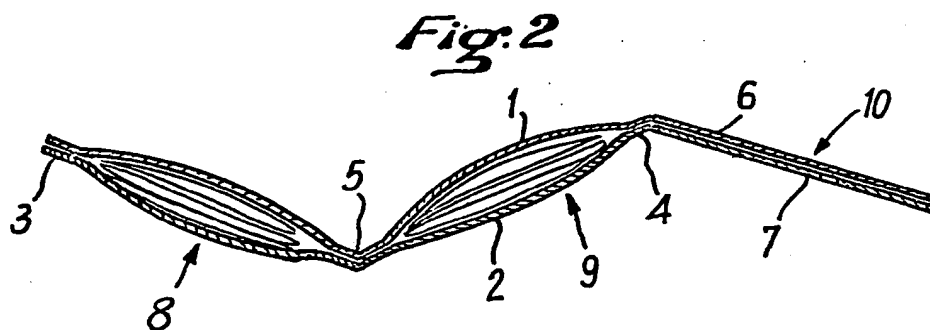
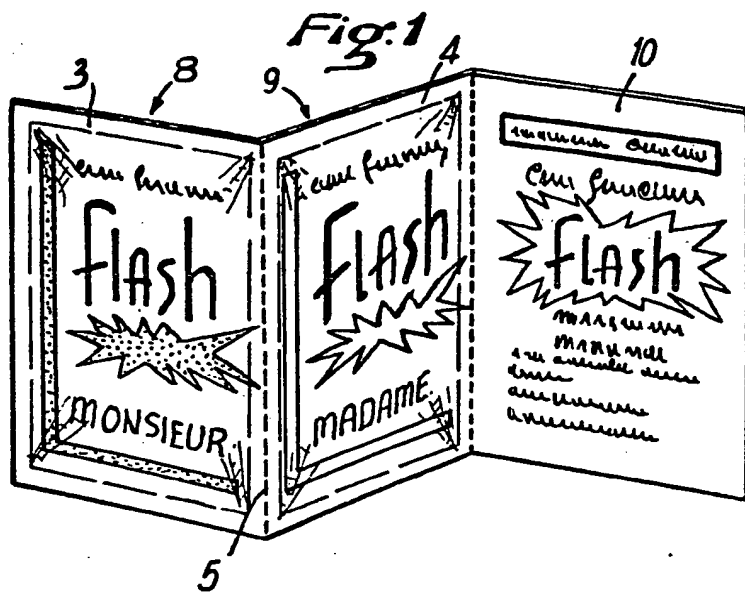
## REVENDICATIONS

- 1.-Conteneur dit "sachet dose" du type constitué de deux feuilles solidarisées entre elles par des lignes de collage suivant de préférence les bords des feuilles , les zones intérieures aux lignes de collage restant libres, en conformant ainsi entre elles une
- 5 poche close formant le sachet récepteur d'une dose de produit contenu, caractérisé en ce qu'au moins une des deux feuilles est prolongée sur au moins un bord au-delà de la ligne de solidarisation avec l'autre feuille, ce prolongement constituant un volet neutre solidaire du sachet.
- 10 2.- Conteneur selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deux feuilles sont constituées de deux découpes jumelles comportant toutes deux une zone marginale latérale au sachet solidarisées entre elles d'une feuille à l'autre en conformant un volet neutre latéral et solidaire du sachet.
- 15 3.- Conteneur selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé ce que le volet latéral au sachet est séparé du sachet par une ligne de faiblesse ou de prédécoupe permettant la séparation aisée du volet par rapport au sachet.
- 4.- Conteneur selon l'une quelconque des revendications précédentes,
- 20 caractérisé en ce que le sachet dose est venu de deux feuilles jumelles solidarisées entre elles par une pluralité de lignes de solidarisation, par exemple de thermosoudure, les lignes définissant des poches closes, chacune constituant un sachet individuel conteneur d'une dose d'un produit, et les sachets sont séparés
- 25 par une ligne de faiblesse ou de prédécoupe courant selon un axe médian en suivant les lignes de solidarisation, en permettant la séparation des sachets individuels, et les deux feuilles jumelles comportent chacune une zone selon laquelle les deux feuilles sont contrecollées l'une contre l'autre selon toute la surface de ladite
- 30 zone, cette zone neutre constituant un volet solidaire de l'ensemble des sachets.
- 5.- Conteneur selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la zone neutre est disposée entre deux sachets dont elle est séparée par une ligne de faiblesse ou de

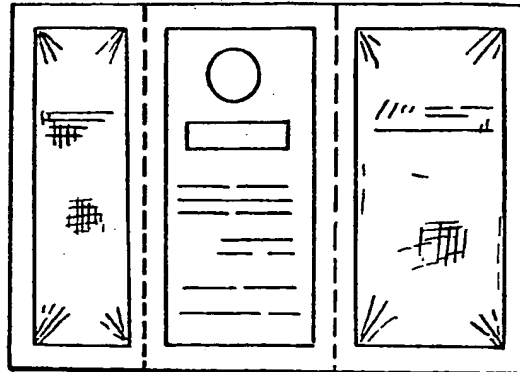


prédécoupe permettant la séparation aisée desdits sachets, du volet central.

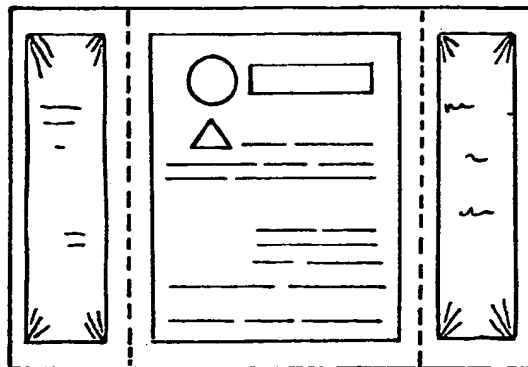
- 6.- Conteneur selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le volet neutre associé au sachet  
5 ou à l'ensemble des sachets et venu du même ensemble de deux feuilles jumelles, comporte des inscriptions.
- 7.- Conteneur selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le volet constitue le support de moyens  
10 d'affranchissement en vue de l'expédition de l'ensemble par voie postale, le volet comportant également l'indication de l'adresse du destinataire.
- 8.- Conteneur selon la revendication 7 et apte à l'expédition par voies postales, caractérisé en ce que l'ensemble constitué  
15 par le sachet et son volet latéral à une forme quadrangulaire allongée, le sachet étant positionné marginalement à une extrémité du rectangle et du côté gauche sur la face constituant le recto du document, cette face étant apte à recevoir sur la partie droite les adresses du destinataire et les moyens d'affranchissement.
- 9.- Conteneur selon l'une des revendications 1 à 8 ci-dessus,  
20 caractérisé en ce qu'il comporte une pluralité de poches formant sachets doses, venues de la réunion de deux feuilles solidarisées entre elles selon des lignes de collage, notamment de thermosoudure, l'ensemble des sachets étant associé, selon leur bord en alignement, à un volet latéral venu des mêmes feuilles constituant  
25 des parois des sachets et formant le prolongement de ces feuilles ; les feuilles étant solidarisées au moins selon le bord du volet ; le volet étant apte à conformer, par repli autour des sachets une enveloppe de protection desdits sachets.



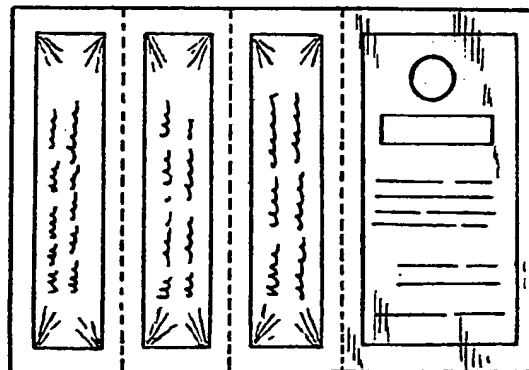
*Fig.4*



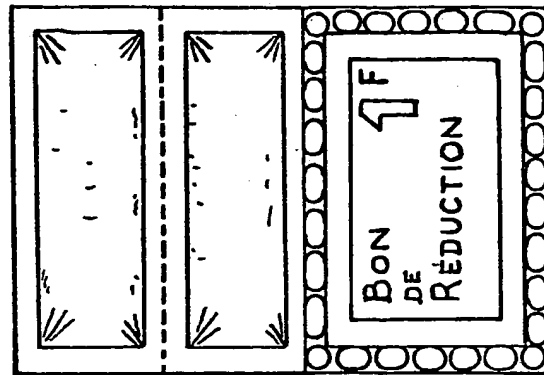
*Fig.5*



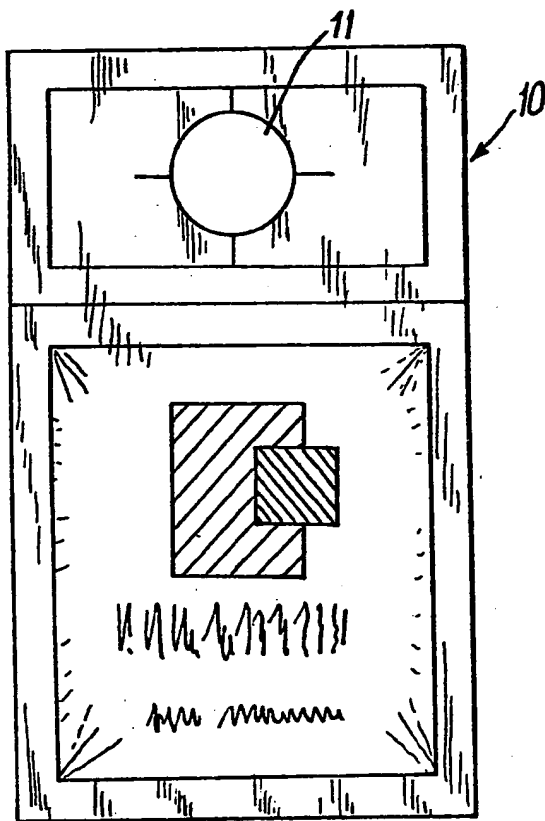
*Fig.6*



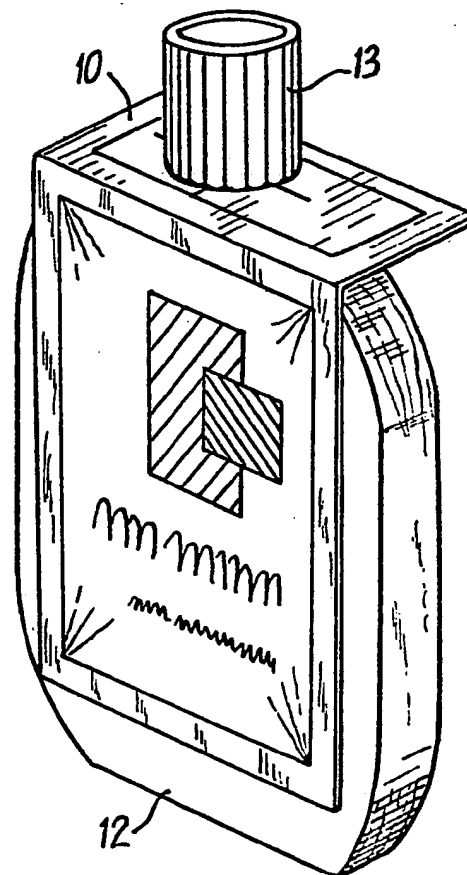
*Fig.7*



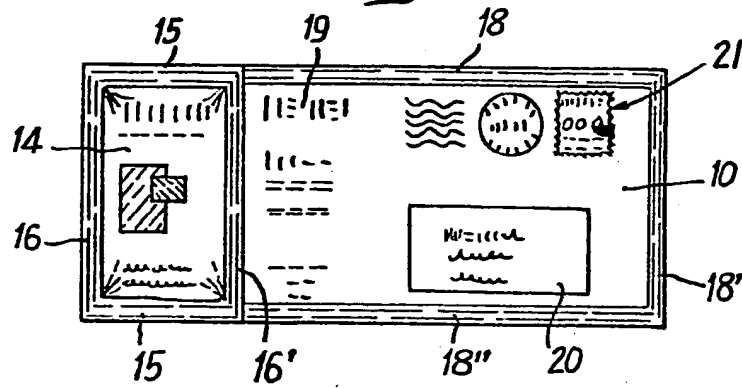
*Fig.8*



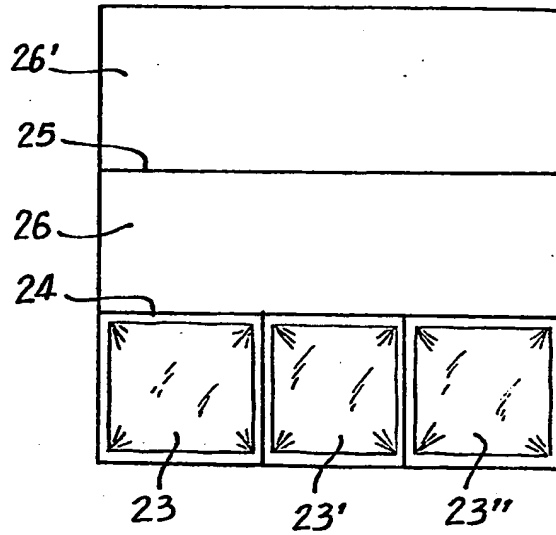
*Fig.9*



*Fig:10*



*Fig:11*



*Fig:12*

